Creative Enzymes®

キナールデート 4-オキシドレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1423

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Pseudomonas sp. AK2からの酵素はキノリン-8-カルボキシレートにも作用しますが、Serratia marcescens 2CC-1からの酵素はニコチン酸を酸化します。キナールデートはこれらの酵素の両方の基質です。2,4,6-トリニトロベンゼンスルホン酸塩、1,4-ベンゾキノン、1,2-ナフタキノン、ニトロブルーテトラゾリウム、チオニンおよびメナジオンは前者の酵素の電子受容体として機能し、後者にはフェリシアニウムが使用されます。メルドラブルー、ヨードニトロテトラゾリウム塩化物、フェナジンメトサルフェート、2,6-ジクロロフェノールインドフェノールおよびシトクロムcは両方の電子受容体として作用します。
別名	キナールジン酸 4-オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.3.99.18
***CAS*登□番号**	149885-77-8
反□	キナールデート + 受容体 + H2O = キヌレナート + 還元された受容体
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。